Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR ANATOMIE UND ONTOGENIE DER TIERE

QL
1
Z769

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von MANFRED GERSCH, Jena
HERBERT HERAN, Graz
S. F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 94 • 1975
Mit 369 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

INHALT

Heft 1

Manzij, S. F., und Sytsch, W. F., Morphologie und Innervation der Flügelmuskeln bei einigen Vögeln. Mit 58 Abbildungen
Morphology and Innervation of the Wing Muscles of some Birds 1

Awasthi, V. B., Responses of the Neurosecretory System of *Gryllodes siqillatus* (Walk.) and *Sphaerodema rusticum* Fabr. to Salt Solution. With 9 figures 67

Leder, M.-L., Zur mikroskopischen Anatomie des Gehirns eines blinden Nagers (*Spalax leucodon*, Nordmann, 1840) mit besonderer Berücksichtigung des visuellen Systems. Teil 2: Das visuelle System. Mit 8 Abbildungen
Microscopic Anatomy of the Brain of a Blind Rodent (*Spalax leucodon*, Nordmann, 1840) with Special Observation of the Visual System. Part 2: The Visual System 74

Kriesten, K., Untersuchungen über Ultrastruktur, Proteinmuster und Aminosäurenzusammensetzung der Eischalen von *Testudo elephantopus*, *Caiman crocodilus* und *Iguana iguana*. Mit 21 Abbildungen
Ultrastructure, protein patterns and amino acid composition from egg-shells of *Testudo elephantopus*, *Caiman crocodilus* and *Iguana iguana* 101

Mager, P. P., A Nonparametric Simultaneous Test for Pairwise Comparisons Among *k* Populations 123

Weise, B., Zur Feinstruktur der Brunnerschen Drüsen, der Panethschen Zellen und der Becherzellen dreier mitteleuropäischer Insektivorarten (*Erinaceus europaeus*, *Talpa europaea*, *Sorex araneus*). Mit 5 Abbildungen
The Fine Structure of Brunner's Glands, Paneth Cells and Goblet Cells of three Central European Insectivore Mammals (*Erinaceus europaeus*, *Talpa europaea*, *Sorex araneus*) . . . 129

Gupta, U. S., Sex specific and serum albumin like protein in the haemolymph of different oders of Insects. With 3 figures 143

Awasthi, V. B., The retrocerebral endocrine glands and associated neurohaemal organs of *Epilampra* sp. with reference to cysteine or cystine rich NSM. With 8 figures 149

Buchbesprechungen 158

Heft 2

Moeller, H., Zur Kenntnis der Größenabhängigkeit von Hirnmerkmalen bei Hauskaninchen (*Oryctolagus cuniculus forma domestica*). Mit 14 Abbildungen
The Influence of Body-size on Shape, Structure and Size of the Brain of the House-rabbit (*Oryctolagus cuniculus forma domestica*) 161

Sahai, Y. N., Histochemical and Cytological Studies on the Oocyte. Development of *Sphaerodema rusticum* Fabr. With 32 figures 200

Honomichl, K., Beitrag zur Morphologie des Kopfes der Imago von *Gyrinus substriatus* Stephens, 1829 (Coleoptera, Insecta). Mit 41 Abbildungen
Contribution to the Morphology of the Head of *Gyrinus substriatus* Stephens, 1829 (Coleoptera, Insecta). 218

Rutschke, E., und Brozio, F., Untersuchungen zur Ultrastruktur des Fettkörpers von Stabschrecken *Carausius morosus* und deren Veränderung nach Verabreichung subletaler Dosen von Toxaphen. Mit 13 Abbildungen
Investigations on the Ultrastructure of the Fat Body of the Stick Insect (*Carausius morosus*) and its Changing after Application of Sublethal Dose of Toxaphens 296

Obert, H.-J., Zur hormonalen Steuerung der Differenzierungshöhe von Cutisbildungen bei Anuren. I. Vergleichende Untersuchungen der Morphologie von Hautdrüsen und Epidermis-Protuberanzen bei *Rana t. temporaria* (L.) und *Bombina v. variegata* (L.) Mit 10 Abbildungen
Concerning Hormonal Control of the Differentiation Levels of Cutis Formation in Anura. 1. Comparative Investigation into the Morphology of Skin Glands and Epidermis Protuberances in *Rana t. temporaria* (L.) and *Bombina v. variegata* (L.) 319

Heft 3

Verma, S. R., and Prakash, A., Neurosecretory Cells in *Belostoma indicus* Lep. et Serv. (Hemiptera: Belostomidae). With 4 figures 339

Fährmann, W., Vergleichende Untersuchungen an den Sekretgrana der Zungendrüse verschiedener *Triturus*-Arten. Mit 5 Abbildungen
Comparative Investigations of Secretory Granula in the Lingual Gland of Various Species of Triturus. Mit 5 Abbildungen 346

Emerit, M., et Bonaric, J.-C., Contribution à l'étude du développement de l'appareil mécanorécepteur des Araignées: la trichobothriotaxie de *Pisaura mirabilis* Cl. (Araneae-Pisauridae). Avec 5 figures.
Contribution to the Study of the Development of the Mecanoreceptor System in Spiders: The Trichobothriotaxy of *Pisaura mirabilis* Cl. (Araneae, Pisauridae). 358

Fleischmann, G., Anlage und embryonale Entwicklung fertiler Gonaden mit und ohne Polzellen bei *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera, Ichneumonidae). Mit 16 Abbildungen
Origin and Embryonic Development of Fertile Gonads with and without Pole Cells of *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera, Ichneumonidae) 375

Seitz, K.-A., Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Malpighischen Gefäßen der Spinne *Cupiennius salei* Keys. (Ctenidae, Araneae). Mit 16 Abbildungen
Light and Electron Microscope Studies of the Malpighian Tubules of the Spider *Cupiennius salei* Keys. (Ctenidae, Araneae) 413

Storch, V., und Welsch, U., Elektronenmikroskopische und enzymhistochemische Untersuchungen über die Mitteldarmdrüse von *Lingula unguis* L. (Brachiopoda). Mit 6 Abbildungen
Electron Microscopical and Enzymehistochemical Investigations on the Digestive Diverticula of *Lingula unguis* L. (Brachiopoda) 441

Sahai, Y. N., The Ovarian Development in *Dysdercus Similis*, (Freeman). With 20 figures 453

Rutschke, E., und Thomas, H., Histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen zum Vorkommen von Katecholaminen im Deutocerebrum von *Periplaneta americana* L. Mit 16 Abbildungen
Histochemical and Ultrastructural Investigations on Occurence of Catecholamines in the Deutocerebrum of the Cockroach *Periplaneta americana* L. 474

Saksena, D. N., and Bhargava, H. N., On the Cellular Mass in the Testes of Indian Fresh-Water Goby, *Glossogobius Giuris* (Ham.). With 4 figures 499

Buchbesprechung. 503

Heft 4

Henke, J., Vergleichend-morphologische Untersuchungen am Magen-Darm-Trakt der Agamidae und Iguanidae (Reptilia: Lacertilia). Mit 33 Abbildungen
Comparing Morphological Investigations at the Intestinal Tract in Agamids and Iguanids Reptilia: Lacertilia) 505

Burmeister, E.-G., Über den Ovipositor von *Platambus maculatus* L. (1758) (Insecta, Coleoptera, Adephaga). Mit 12 Abbildungen
On the Ovipositor of *Platambus maculatus* L. (1758) (Insecta, Coleoptera, Adephaga) 570

Hündgen, M., Der intrazelluläre Verdauungsapparat kultivierter Hühnerherzzellen. Eine morphologische, enzymcytochemische und morphometrische Untersuchung. Mit 10 Abbildungen
The Intracellular Digestive Apparatus of Cultured Chicken Heart Cells. A Morphological, Enzyme Cytochemical, and Morphometric Study 591

Buchbesprechungen 623

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1070